

TRATADO DE COOPERACIÓN EN MATERIA DE PATENTES
PCT

INFORME DE BÚSQUEDA INTERNACIONAL
(Artículo 18 y reglas 43 y 44 del PCT)

Referencia del expediente del solicitante o del mandatario P200402494PC	PARA CONTINUAR LA TRAMITACIÓN	ver Formulario PCT/ISA/220 y, en su caso, el punto 5 de esta hoja.
Solicitud internacional n° PCT/ ES 2005/000404	Fecha de presentación internacional (día/mes/año) 19 Julio 2005 (19.07.2005)	Fecha de prioridad (la más antigua) (día/mes/año) 20 Octubre 2004 (20.10.2004)
Solicitante SAINT-GOBAIN CALMAR S.A., JULIAN PIDEVALL, Santiago, y otros.		

El presente informe de búsqueda internacional, elaborado por esta Administración encargada de la búsqueda internacional, se transmite al solicitante, conforme al artículo 18. Se remite una copia del mismo a la Oficina Internacional.

Este informe de búsqueda internacional comprende un total de 4 hojas.

☒ Se adjunta una copia de cada uno de los documentos del estado de la técnica citados en el informe.

1. Base del Informe

a. En lo que se refiere al idioma, la búsqueda internacional se ha realizado sobre la base de :

☒ la solicitud en el idioma en el que se presentó

☐ una traducción de la solicitud al _____, que es el idioma de la traducción proporcionada a los fines de la búsqueda internacional (Reglas 12.3a) y 23.1b))

b. ☐ En lo que se refiere a las secuencias de nucleótidos y/o de aminoácidos divulgadas en la solicitud internacional (en su caso), véase Recuadro I.

2. ☐ Se estima que algunas reivindicaciones no pueden ser objeto de búsqueda (ver recuadro II).

3. ☐ Falta unidad de invención (ver recuadro III).

4. Con respecto al título,

☒ el texto se aprueba según fue remitido por el solicitante.

☐ el texto ha sido establecido por esta Administración con la siguiente redacción:

5. Con respecto al resumen ,

☒ el texto se aprueba según fue remitido por el solicitante.

☐ el texto (reproducido en el recuadro IV) ha sido establecido por esta Administración de conformidad con la regla 38.2b).

El solicitante puede presentar observaciones a esta Administración en el plazo de un mes a contar desde la fecha de expedición del presente informe de búsqueda internacional.

6. Con respecto a los dibujos,

a. la figura de los dibujos a publicar junto con el resumen es la Figura n° 1

☒ propuesta por el solicitante.

☐ propuesta por esta Administración, por no haber propuesto el solicitante ninguna figura.

☐ propuesta por esta Administración, por caracterizar mejor, esta figura, la invención.

b. ☐ no debe publicarse ninguna figura.

INFORME DE BÚSQUEDA INTERNACIONAL

Solicitud internacional nº

PCT/ ES 2005/000404

A. CLASIFICACIÓN DEL OBJETO DE LA SOLICITUD

Ver hoja adicional

De acuerdo con la Clasificación Internacional de Patentes (CIP) o según la clasificación nacional y la CIP.

B. SECTORES COMPRENDIDOS POR LA BÚSQUEDA

Documentación mínima buscada (sistema de clasificación seguido de los símbolos de clasificación)
B65D, B05B

Otra documentación consultada, además de la documentación mínima, en la medida en que tales documentos formen parte de los sectores comprendidos por la búsqueda

Bases de datos electrónicas consultadas durante la búsqueda internacional (nombre de la base de datos y, si es posible, términos de búsqueda utilizados)
CIBEPAT, EPODOC, WPI

C. DOCUMENTOS CONSIDERADOS RELEVANTES

Categoría*	Documentos citados, con indicación, si procede, de las partes relevantes	Relevante para las reivindicaciones nº
A	EP 720951 A1 (CALMAR) 10 de julio de 1996 (10.07.1996), todo el documento.	1-5,14-17
A	EP 253577 A2 (METAL BOX) 20 de enero de 1988 (20.01.1988), columna 8, línea 6 - columna 9, línea 4; figuras.	1-9
A	JP 09-226788 A (YOSHINO KOGYOSHO) 2 de septiembre de 1997 (02.09.1997), resumen; figuras.	1-7
A	US 3987938 A (COOPRIDER et al) 26 de octubre de 1976 (26.10.1976), resumen; figuras.	1-7

☐ En la continuación del recuadro C se relacionan otros documentos ☒ Los documentos de familias de patentes se indican en el anexo

* Categorías especiales de documentos citados:	"T"	documento ulterior publicado con posterioridad a la fecha de presentación internacional o de prioridad que no pertenece al estado de la técnica pertinente pero que se cita por permitir la comprensión del principio o teoría que constituye la base de la invención.
"A" documento que define el estado general de la técnica no considerado como particularmente relevante.	"X"	documento particularmente relevante; la invención reivindicada no puede considerarse nueva o que implique una actividad inventiva por referencia al documento aisladamente considerado.
"E" solicitud de patente o patente anterior pero publicada en la fecha de presentación internacional o en fecha posterior.	"Y"	documento particularmente relevante; la invención reivindicada no puede considerarse que implique una actividad inventiva cuando el documento se asocia a otro u otros documentos de la misma naturaleza, cuya combinación resulta evidente para un experto en la materia.
"L" documento que puede plantear dudas sobre una reivindicación de prioridad o que se cita para determinar la fecha de publicación de otra cita o por una razón especial (como la indicada).	"&"	documento que forma parte de la misma familia de patentes.
"O" documento que se refiere a una divulgación oral, a una utilización, a una exposición o a cualquier otro medio.		
"P" documento publicado antes de la fecha de presentación internacional pero con posterioridad a la fecha de prioridad reivindicada.		

Fecha en que se ha concluido efectivamente la búsqueda internacional.

22.Noviembre.2005 (22.11.2005)

Fecha de expedición del informe de búsqueda internacional

25 NOV 2005

25.11.2005

Nombre y dirección postal de la Administración encargada de la búsqueda internacional
O.E.P.M.

C/Panamá 1, 28071 Madrid, España.
Nº de fax 34 91 3495304

Funcionario autorizado

J. Galán Mas

Nº de teléfono + 34 91 3495521

INFORME DE BÚSQUEDA INTERNACIONAL

Información relativa a miembros de familias de patentes

Solicitud internacional nº

PCT/ ES 2005/000404

Documento de patente citado en el informe de búsqueda	Fecha de publicación	Miembro(s) de la familia de patentes	Fecha de publicación
EP 0720951 A	10.07.1996	CA 2166655 A	06.07.1996
		AU 4044195 A	11.07.1996
		US 5544789 A	13.08.1996
		JP 8247038 A	24.09.1996
		JP 2881598 B	12.04.1999
		CN 1136641 A	27.11.1996
		CN 1065496 C	09.05.2001
		SG 34367 A	06.12.1996
		NZ 280676 A	24.06.1997
		BR 9600029 A	21.01.1998
		AU 686033 B	29.01.1998
		DE 69600697 D	05.11.1998
		KR 212442 B	02.08.1999
		HK 1000574 A	17.03.2000
		IN 184638 A	16.09.2000
EP 0253577 A	20.01.1988	FI 873136 A	17.01.1988
		DK 354587 A	17.01.1988
		NO 872947 A	18.01.1988
		AU 7527687 A	21.01.1988
		GB 2193261 A	03.02.1988
		JP 63033279 A	12.02.1988
		BR 8703670 A	22.03.1988
		ZA 8704925 A	27.04.1988
		US 4830229 A	16.05.1989
		NZ 220945 A	28.06.1989
		US 4892231 A	09.01.1990
		AU 592459 B	11.01.1990
		AT 51842 T	15.04.1990
		DE 3762227 D	17.05.1990
		GR 3000434 T	28.06.1991
		IL 83143 A	21.11.1991
JP 9226788 A	02.09.1997	JP 3569378 B	22.09.2004
US 3987938 A	26.10.1976	BE 844150 A	03.11.1976
		LU 75267 A	18.02.1977
		IE 42875 L	18.03.1977
		DK 416876 A	19.03.1977
		NL 7608272 A	22.03.1977
		JP 52037206 A	23.03.1977
		JP 55032913 B	27.08.1980
		JP 1048485 C	28.05.1981
		DE 2633320 A	24.03.1977
		FR 2324902 A	15.04.1977
		GB 1495100 A	14.12.1977
		AU 1552176 A	19.01.1978
		CA 1029696 A	18.04.1978
		IT 1066413 B	12.03.1985

INFORME DE BÚSQUEDA INTERNACIONAL

Solicitud internacional nº

PCT/ ES 2005/000404

CLASIFICACIÓN DEL OBJETO DE LA SOLICITUD

B65D47/34 (2006.01)

B05B11/00 (2006.01)

TRATADO DE COOPERACIÓN EN MATERIA DE PATENTES

Remitente: LA ADMINISTRACIÓN ENCARGADA
DE LA BÚSQUEDA INTERNACIONAL

Destinatario:
Marcelino CURELL SUÑOL
PASSEIG DE GRACIA,65 BIS
08008 BARCELONA
- ESPAÑA -

PCT

OPINIÓN ESCRITA DE LA ADMINISTRACIÓN
ENCARGADA DE LA BÚSQUEDA INTERNACIONAL

(Regla 43bis.1 del PCT)

Fecha de expedición
(día/mes/año) **25 NOV 2005 25.11.2005**

Referencia del expediente del solicitante o del mandatario

P200402493PC

PARA CONTINUAR LA TRAMITACIÓN

Véase el punto 2

Solicitud internacional N°

PCT/ES2005/000404

Fecha de presentación internacional
(día/mes/año)

19 JULIO 2005 (19.07.2005)

Fecha de prioridad (día/mes/año)

**20 OCTUBRE 2004
(20.10.2004)**

Clasificación Internacional de Patentes (IPC) o a la vez clasificación nacional e IPC

B65D47/34 (2006.01)

B05B11/00 (2006.01)

Solicitante **SAINT-GOBAIN CALMAR S.A., JULIAN PIDEVALL, Santiago, y otros.**

1. La presente opinión contiene indicaciones relativas a los puntos siguientes:

- ☒ Recuadro I Base de la opinión
- ☐ Recuadro II Prioridad
- ☐ Recuadro III No formulación de opinión sobre la novedad, la actividad inventiva y la aplicación industrial
- ☐ Recuadro IV Falta de unidad de invención
- ☒ Recuadro V Declaración motivada según la Regla 43bis.1.a)i) sobre la novedad, la actividad inventiva y la aplicación industrial; citas y explicaciones en apoyo de esta declaración
- ☐ Recuadro VI Ciertos documentos citados
- ☐ Recuadro VII Defectos en la solicitud internacional
- ☒ Recuadro VIII Observaciones relativas a la solicitud internacional

2. CONTINUACIÓN DE LA TRAMITACIÓN

Si se hace una petición de examen preliminar internacional, esta opinión se considerará como una opinión escrita de la Administración encargada del examen preliminar internacional ("IPEA") salvo en aquellos casos en los que el solicitante elija una Administración distinta a ésta y, la IPEA elegida haya notificado a la Oficina Internacional según lo previsto en la Regla 66.1bis(b) que las opiniones escritas de esta Administración encargada de la búsqueda internacional no serán consideradas como tales.

Si esta opinión es, como se indica más arriba, considerada como una opinión escrita de la IPEA, se invita al solicitante a que presente ante la IPEA una respuesta por escrito junto con modificaciones, en su caso, antes de la expiración del plazo de 3 meses a contar desde la fecha de envío del formulario PCT/ISA/220 o antes de la expiración del plazo de 22 meses a contar desde la fecha de prioridad, aplicándose el plazo que expire más tarde.

Para otras opciones, consultar el formulario PCT/ISA/220.

3. Para más detalles, ver las notas del formulario PCT/ISA/220.

Nombre y dirección postal de la Administración
encargada de la Búsqueda Internacional
OFICINA ESPAÑOLA DE PATENTES Y MARCAS
C/ Panamá, 1 - 28071 Madrid (España)
N° de fax: 91 349 53 04

Fecha en que se ha concluido
efectivamente esta opinión
22 noviembre 2005 (22.11.2005)

Funcionario autorizado
Galán Mas, Jaime
N° de teléfono: 91 349 55 21

OPINIÓN ESCRITA DE LA ADMINISTRACIÓN
ENCARGADA DE LA BÚSQUEDA INTERNACIONAL

Solicitud internacional N°

PCT/ES2005/000404

Recuadro I. Base de la opinión

1. Por lo que respecta al idioma esta opinión se ha establecido sobre la base de:

- ☒ la solicitud internacional en el idioma en el cual se depositó
- ☐ una traducción de la solicitud original al _____, que es el idioma de una traducción proporcionada a los fines de la búsqueda internacional (según las Reglas 12.3 a) y 23.1 b)).

2. En lo que se refiere a las secuencias de nucleótidos y/o de aminoácidos divulgadas en la solicitud internacional y necesarias para la invención reivindicada, esta opinión se ha establecido sobre la base de:

a. Tipo de material

- ☐ una lista de secuencias
- ☐ tabla(s) relativa(s) a la lista de secuencias

b. Formato del material

- ☐ en papel
- ☐ en formato electrónico

c. Fecha de presentación/entrega

- ☐ contenido en la solicitud internacional tal y como se presentó
- ☐ presentado junto con la solicitud internacional en formato electrónico
- ☐ presentado posteriormente a esta Administración a los fines de la búsqueda

3. ☐ Además, en caso de que se haya presentado más de una versión o copia de una lista de secuencias y/o tabla relacionada con ella, se ha entregado la declaración requerida de que la información contenida en las copias subsiguientes o adicionales es idéntica a la de la solicitud tal y como se presentó o no va más allá de lo presentado inicialmente.

4. Comentarios adicionales:

**OPINIÓN ESCRITA DE LA ADMINISTRACIÓN
ENCARGADA DE LA BÚSQUEDA INTERNACIONAL**

Solicitud internacional N°

PCT/ES2005/000404

Recuadro V. Declaración motivada según la Regla 43bis.1.a)i) sobre la novedad, la actividad inventiva y la aplicación industrial; citas y explicaciones en apoyo de esta declaración

1. Declaración

Novedad	Reivindicaciones	1-19	Sí
	Reivindicaciones	_____	NO
Actividad inventiva	Reivindicaciones	1-19	Sí
	Reivindicaciones	_____	NO
Aplicación industrial	Reivindicaciones	1-19	Sí
	Reivindicaciones	_____	NO

2. Citas y explicaciones

Documentos tenidos en consideración.

Doc.	Número Publicación o Identificación	Fecha Pub.
D01	EP 253577 A2	20/01/1988
D02	US 3987938 A	26/10/1976
D03	EP 720951 A1	10/07/1996

No obstante los defectos mencionados en el recuadro VIII se ha establecido la siguiente declaración para lo que se estima que es, a la vista de la descripción y las figuras, el objeto de la invención.

Los documentos D01 y D02 se consideran los más cercanos del Estado de la Técnica ya que describen gran parte de las características principales del objeto de la invención. Por otra parte el documento D03 se ha considerado interesante ya que, aunque no tiene tantos elementos en común con el objeto reivindicado en la primera reivindicación, describe características que aparecen en reivindicaciones dependientes.

Sin embargo se considera que los documentos citados muestran el estado general de la técnica, al no tener todas las características del objeto de la invención ni considerarse obvio llegar a ellas a partir de estos documentos. Por lo tanto, el objeto de la invención cumple los requisitos de novedad, actividad inventiva y aplicación industrial de acuerdo con el Artículo 33(2,3,4) PCT.

**OPINIÓN ESCRITA DE LA ADMINISTRACIÓN
ENCARGADA DE LA BÚSQUEDA INTERNACIONAL**

Solicitud internacional N°

PCT/ES2005/000404

Recuadro VIII. Observaciones relativas a la solicitud internacional

Se formulan las observaciones siguientes sobre la claridad de las reivindicaciones, de la descripción y de los dibujos o sobre si las reivindicaciones se fundan totalmente en la descripción:

Algunos términos utilizados en la reivindicación 1 (primera superficie, válvula de entrada...) son vagos y/o confusos en su definición y dejan al lector en duda respecto al significado de las características técnicas a las que se refieren, de modo que resulta confusa la definición del objeto de dicha reivindicación (Artículo 6 PCT).

La reivindicación 1 no cumple la exigencia del Artículo 6 PCT en cuanto a que no está claramente definido el objeto para el que se busca protección. La parte caracterizadora debe contener las características técnicas necesarias para conseguir la función definida y no basarse simplemente en una exposición funcional.